

Vamos a investigar

Vamos a investigar y conocer todas nuestras direcciones ! .

Apliquemos los conocimientos adquiridos, para conocer nuestras direcciones .

Que direcciones necesitamos averiguar :

- Dirección IP Pública

```
C:\Users\Daniel>nslookup myip.opendns.com resolver1.opendns.com
servidor:  dns.opendns.com
address:  2620:119:35::35
```

- Dirección IP Privada y su Máscara de subred

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Descripción . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3168  
Dirección física. . . . . : F8-AC-65-AB-72-E6  
DHCP habilitado . . . . . : sí  
Configuración automática habilitada . . . : sí  
Dirección IPv6 . . . . . : 2800:484:6582:e100::1(Preferido)  
Concesión obtenida. . . . . : martes, 22 de noviembre de 2022 9:39:13 a. m.  
La concesión expira . . . . . : sábado, 3 de diciembre de 2022 2:38:30 a. m.  
Dirección IPv6 . . . . . : 2800:484:6582:e100:b140:143c:75a7:f334(Preferido)  
Dirección IPv6 temporal. . . . . : 2800:484:6582:e100:2519:fcc8:22e6:89e3(Preferido)  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::897d:e96d:2b8f:d907%3(Preferido)  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.23(Preferido)  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Concesión obtenida. . . . . : martes, 22 de noviembre de 2022 9:39:12 a. m.  
La concesión expira . . . . . : miércoles, 30 de noviembre de 2022 3:20:37 p. m.  
Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::ce35:40ff:fe58:ed98%3  
192.168.0.1  
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.0.1  
IAID DHCPv6 . . . . . : 318286949  
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2A-8F-FC-F0-F8-AC-65-AB-72-E6  
Servidores DNS. . . . . : 2800:481:300::4  
2800:481:2300::4  
190.157.8.109  
190.157.8.101  
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

- Dirección MAC

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Descripción . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3168  
Dirección física. . . . . : F8-AC-65-AB-72-E6  
DHCP habilitado . . . . . : sí  
Configuración automática habilitada . . . : sí  
Dirección IPv6 . . . . . : 2800:484:6582:e100::1(Preferido)  
Concesión obtenida. . . . . : martes, 22 de noviembre de 2022 9:39:13 a. m.  
La concesión expira . . . . . : sábado, 3 de diciembre de 2022 2:38:30 a. m.  
Dirección IPv6 . . . . . : 2800:484:6582:e100:b140:143c:75a7:f334(Preferido)  
Dirección IPv6 temporal. . . . . : 2800:484:6582:e100:2519:fcc8:22e6:89e3(Preferido)  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::897d:e96d:2b8f:d907%3(Preferido)  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.23(Preferido)  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Concesión obtenida. . . . . : martes, 22 de noviembre de 2022 9:39:12 a. m.  
La concesión expira . . . . . : miércoles, 30 de noviembre de 2022 3:20:37 p. m.  
Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::ce35:40ff:fe58:ed98%3  
192.168.0.1  
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.0.1  
IAID DHCPv6 . . . . . : 318286949  
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2A-8F-FC-F0-F8-AC-65-AB-72-E6  
Servidores DNS. . . . . : 2800:481:300::4  
2800:481:2300::4  
190.157.8.109  
190.157.8.101  
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
```

Vamos a investigar

Sigamos trabajando !

Dadas nuestras direcciones IP y las máscaras de red,

¿ La IP pública y privada de qué clase son ?

La ip publica es clase C

¿ Qué información puedo obtener de la dirección MAC? , vamos a acceder a <https://macvendors.com/> y verificar que marca de placa de red tenemos

Find MAC Address Vendors. Now.

Enter a MAC Address

F8-AC-65-AB-72-E6

Intel Corporate